[지자체-대학협력기반지역혁신사업-비교과과정]

정밀의료 · 의료기기사업단
3D 바이오프린터 장비 교육 참여자 모집 안내

1 추진 목적

❑ 정밀의료・의료기기분야 학생들을 대상으로 정밀의료・의료기기 분야에 활용되는 장비 교육을 통해 현장실무 역량 강화 및 취업 역량 강화

❑ 3D 바이오프린터 장비에 대한 이론과 실습교육을 동시에 진행함으로써 장비에 대한 이해증진과 현장 맞춤형 교육으로 학생 만족도 증대

2 교육 개요

❑ 교 육 명: **3D바이오프린팅 및 어플리케이션의 이해**

❑ 교육대상: 정밀의료・의료기기 핵심분야 참여대학(학과) 및 비참여학과 재학생, 충북 내 관련 재직자(일반인 포함)

***참여학과, 비참여학과, 재직자(일반인 포함) 순으로 우선선발**

❑ 교육일정: 2024. 05. 10. (금) 13:00~17:00

❑ 운영인원: 20명(선착순 모집)

❑ 교육장소: 국립한국교통대학교 공동실험실습관 세미나실 407호

❑ 교육주관: 정밀의료・의료기기사업단

❑ 지원사항

- 교육비 전액 지원
- 교육 이수 시 사업단장 이수증 발급

❑ 교육 세부일정

구분	시간	내용	비고
이론	13:00~14:20	3D 바이오 산업의 동향 및 사례 연구 3D 바이오 프린팅 기술의 발전 - 바이오잉크 활용분야 (인공피부, 암 오가노이드 등)	강의
실습	14:30~15:20	3D 바이오 프린팅 실습(기본1) - 장비 안내 3D 바이오 프린팅 실습(기본2) - 작동 및 시연	2~3개조 편성/실습
	15:30~17:00	3D 바이오 프린팅 가교결합(심화1) - 저점도 3D 바이오 프린팅 가교결합(심화2) - 고점도	Gelatin, Vaseline

❑ 정밀의료・의료기기 핵심분야 참여대학(학과) 목록

대학	학과
한국교통대학교	AI로봇공학과, 바이오메디컬융합학과, 기계공학과, 나노화학소재공학과, 반도체신소재공학과, 산업디자인학과, 전기공학과, 컴퓨터공학과, 컴퓨터소프트웨어학과
강동대학교	물리치료과
건국대학교	바이오메디컬공학과
극동대학교	방사선학과
대원대학교	재활운동과
세명대학교	동물보건학과, 임상병리학과, 컴퓨터학부, 한의학과(한의예과 포함)
중원대학교	임상병리학과, 의료기기산업학과, 보건행정과
충북대학교	의학과(의예과 포함), 수의학과(수의예과 포함)

3 신청 및 선발기준

❑ 신청대상: 정밀의료·의료기기 핵심분야 참여대학(학과) 및 비참여학과 재학생, 충북 내 관련 재직자(일반인 포함)

***참여학과, 비참여학과, 재직자(일반인 포함) 순으로 우선선발**

❑ 모집인원: 20명(선착순 모집)

❑ 신청기간: 2024. 04. 15.(월) ~ 2024. 04. 26.(금)

❑ 제출서류: 참여신청서

❑ 제출방법: 구글 온라인 신청 폼 제출(링크:https://forms.gle/LdEfip1RViNEXuMa9)

4 기대효과

❑ 충북지역혁신플랫폼 정밀의료기기 관련분야 학생들에게 바이오 또는 장비 분야에서 현장에 요구되는 장비에 대한 이론·실습교육을 통해 취업 역량 강화

❑ 현장 전문가 교육을 통해 각종 장비에 대한 이해 증진과 현장경험 위주의 실무능력 향상을 통해 자신감과 개인 역량 제고

5 문의처

❑ 담당자: 정밀의료·의료기기 사업단 김정은(043-849-1706/jeun@ut.ac.kr)